

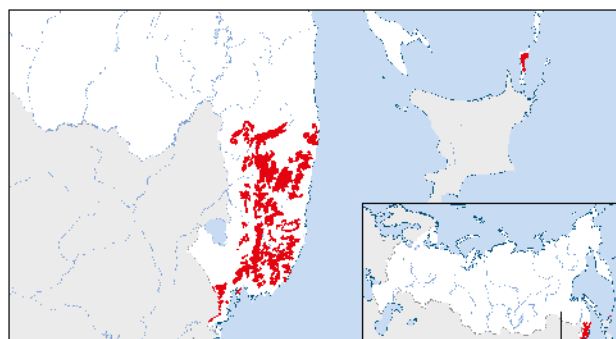
Хохлатый орёл

Spizaetus nipalensis (Temminck, Schlegel, 1844)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Другое название – *Nisaetus nipalensis* (Hodgson, 1836)



Категория и статус. 3 – редкий вид (в Красной книге Российской Федерации 2001 г. – 3, редкий вид на периферии ареала); У – уязвимый (в России по шкале МСОП – VU D1; в Красном списке МСОП – LC); III приоритет природоохранных мер.

Распространение. В подходящих местообитаниях гнездование установлено для большей части территории Приморского края. Гнездится в пограничных с Китаем отрогах Восточно-Маньчжурских гор и Борисовского плато в Хасанском и Надеждинском р-нах (Горчаков, 1988; Шибнев, 1992; Горчаков, Нечаев, 1994, 1998; Курдюков, 2000, 2014; Нечаев, 2005г; Карякин, 2007а; Глущенко и др., 2018; данные А.Б. Курдюкова), а также на п-ове Муравьёва-Амурского во Владивостокском городском округе (Курдюков, 2000, 2018). На юге края широко распространён на гнездовании в горах Пржевальского в Уссурийском, Шкотовском, Анучинском, Партизанском, Лазовском, Ольгинском и Чугуевском р-нах (Бурковский, 1998; Нечаев и др., 2003; Нечаев, Харченко, 2012; Харченко, Маслов, 2013а, 2013б; данные А.Б. Коробова); обнаружен на Ливадийском (Глущенко, 1987; Шохрин, 2017), Партизанском (Назаров, 1986; Нечаев, Харченко, 2012; Шохрин, 2017; данные А.Б. Коробова), Лазовском (Лаптев, Медведев, 1995; Шохрин, 2005, 2017) хребтах, в бассейне верхнего течения р. Усури (Нечаев, Чернобаева, 2006; Карякин, 2007а; Курдюков, 2010; Шохрин, 2010), и на восточном макросклоне Южного Сихотэ-Алиня (Шохрин, 2010; данные С.Г. Сурмача). Неоднократно, в том числе



в гнездовой период, встречи птиц регистрировали в разных частях хребта Синий и его отрогов в Черниговском, Спасском, Яковлевском, Лесозаводском, Дальнереченском р-нах (Глущенко и др., 2001, 2006а, 2016а, данные авторов-составителей). На севере Приморского края, на восточном макросклоне Среднего Сихотэ-Алиня, обнаружен в Дальнегорском р-не (Сотников, Акулинкин, 2007; данные С.Г. Сурмача) и, в том числе на гнездовании, в южной и центральной частях Тернейского р-на (Антонов и др., 2012; Елсуков, 2013; Зайцев, 2019; данные С.Г. Сурмача), в пределах которого на север распространён до бассейнов рек Максимовки и Соболевки, где гнездится (данные С.Г. Сурмача). В неясном статусе отмечен в истоках р. Самарга (данные С.Г. Сурмача) и на мысе Золотой (Елсуков, 2013). На западном макросклоне Среднего Сихотэ-Алиня населяет горные отделы бассейна р. Большая Уссурка в Красноармейском р-не (Елсуков, 2013; данные С.Г. Сурмача) и нижнего течения р. Бикин в Пожарском р-не края (Пукинский, 2003; Глущенко и др., 2016в; данные С.Г. Сурмача). Для смежных районов Хабаровского края вид не указан. Неоднократно отмечен в Сахалинской обл. (Сахалин, о. Кунашир, о. Монерон), где статус вида окончательно не определён (Munsterhjelm, 1922; Нечаев, 1975, 1991; Ильяшенко и др., 1988).

Вне России населяет Гималаи от Кашмира до Ассама, Юго-Восточный Китай к северу до долины р. Янцзы, Южную Индию, Шри-Ланку, острова Хайнань, Тайвань, Хонсю, Кюсю, Сикоку (Степанян, 2003).

Места обитания и особенности экологии. Населяет сплошные массивы горных

высокоствольных многоярусных хвойно-широколиственных (чернопихтово-широколиственных и широколиственно-кедровых) и широколиственно-кедрово-еловых лесов, на высотах от 50 до 800 м н.у.м., предпочитая наиболее старовозрастные, не нарушенные рубками участки (Горчаков, Нечаев, 1994; Курдюков, 2010; Нечаев, Харченко, 2012; Зайцев, 2019). Может гнездиться и в нарушенных выборочными рубками лесах, при условии сохранения в них не менее 25–30% хвойного древостоя старших возрастных групп из первичного лесного сообщества (Курдюков, 2000). Кочующие птицы могут быть встречены в лесах различных типов, включая дубняки и лесные фрагменты на окраинах населённых пунктов (Глущенко и др., 2003; Курдюков, 2018; данные С.Г. Сурмача). Ведёт оседлый образ жизни. Половой зрелости, судя по возрастной смене нарядов, достигает в возрасте 4,5 лет (Morioka et al., 1995). Гнездовой период с марта по август. Гнёзда строит на ветвях крупных хвойных или лиственных деревьев, на высоте 14–36 м (Горчаков, Нечаев, 1998; Курдюков, 2000, 2010; Нечаев, Харченко, 2012; Глущенко и др., 2018). Темпы размножения низкие. Полная кладка содержит 1 яйцо (Morioka et al., 1995; Нечаев, Харченко, 2012), при разорении гнезда возможна замещающая кладка. Птенцы обычно находятся на попечении родителей до годовалого возраста (Morioka et al., 1995; Нечаев, Харченко, 2012). Пары постоянные, к размножению стремятся приступать ежегодно. Из 20 попыток размножения на одном из гнездовых участков до годовалого возраста паре удалось вырастить лишь 35% птенцов (данные А.Б. Курдюкова). В питании главная роль принадлежит млекопитающим (белка, маньчжурский заяц, бурндук, амурский ёж, кабарга и др.) и птицам (сойка, вороны, фазан, рябчик, другие ястребинообразные, совы и др.). Охотно поедает змей, остатки трапезы хищных млекопитающих, приманки из капканов. Отмечены случаи каннибализма (Шибнев, 1992; Горчаков, Нечаев, 1998; Курдюков, 2000; Харченко, Маслов, 2013б; Елсуков, 2013; Зайцев, 2019).

Численность. Численность мировой популяции вида не определена (BirdLife International, 2016f), отмечена тенденция к её сокращению в связи с продолжающимся разрушением местообитаний по всему ареалу (Clark et al., 2014). Численность островной популяции подвида *Spisaetus nipalensis orientalis* на Японских островах в 1984 г. оценивали в 900–1000 особей (Ferguson-Lees, Christie, 2001). К этой же популяции относят-

ся восточные хохлатые орлы, отмеченные в пределах Сахалинской обл. Численность материковой популяции этого подвида, в связи со скрытым образом жизни и трудностями обнаружения птиц в природе (Курдюков, 2014), часто недооценивается. В заповеднике «Уссурийский», по одним данным, на площади 40 тыс. га в 2005–2010 гг. гнездились 4 пары (Нечаев, Харченко, 2012; Харченко, Маслов, 2013а, 2013б), по другим, в 2000–2020 гг. в заповеднике и его окрестностях на площади 25,5 тыс. га – 9 пар (данные А.Б. Курдюкова). В восточных отрогах Борисовского плато (национальный парк «Земля леопарда»), в бассейне р. Ананьевки в 1995–2000 гг. отмечено гнездование 2–3 пар (Нечаев, 2005г), в 2000-е гг. на северном участке этого плато площадью 50 тыс. га численность составляла, по одним оценкам, от 5 до 15 пар (Карякин, 2007а), по другим – не более 8 пар (Нечаев, Харченко, 2012), при том, что за период с 2001 по 2019 гг. суммарно было выявлено 9 гнездовых участков, при этом не менее 1/3 площади гнездовых местообитаний вида осталось недостаточно обследованной (Горчаков, Нечаев, 1994, 1998; Карякин, 2007а; Нечаев, Харченко, 2012; Глущенко и др., 2018; Беляев и др., 2019). Показатели обилия низкие, около 0,04 пары/км² (Курдюков, 2009, 2010, 2018). С учётом этих показателей обилия и площади местообитаний, пригодных для гнездования вида, гнездовая популяция восточного хохлатого орла в Приморском крае может быть оценена в 400–500 пар.

Лимитирующие факторы. Лимитирующими факторами является трансформация местообитаний в результате лесозаготовок, пожаров и хозяйственного освоения горно-лесных районов, незаконный отстрел, разорение гнёзд, случайный и преднамеренный отлов птиц в капканы в период охоты на пушных зверей и в петли, установленные на кабаргу (Горчаков, Нечаев, 1998; Елсуков, 2013; данные С.Г. Сурмача). Отмечена естественная гибель взрослых и молодых орлов в аномально морозные, многоснежные и малокормные зимы (Харченко, 2006, 2013; данные авторов-составителей) и вследствие каннибализма. На Японских о-вах снижение репродуктивного успеха наблюдается после многоснежных зим, неурожая плодов японского бука, следствием чего является оскудение кормовой базы мест обитания орлов, по мере взросления посадок хвойных при прекращении лесозаготовок в 1990-х гг. (Iida et al., 2006, 2007; Hayama et al., 2014; Tago et al., 2015).

Принятые меры охраны. Занесён в Приложение II СИТЕС, Приложение соглашения

об охране перелётных птиц и их местообитаний, заключённого Правительством Российской Федерации с Правительством Японии. Места обитания охраняются в заповедниках «Уссурийский», «Кедровая Падь», «Лазовский», «Сихотэ-Алинский» и национальных парках «Земля леопарда», «Зов тигра», «Удэгейская легенда», «Бикин» Приморского края, на территории которых обитает свыше 10% популяции вида в России. Отсутствие выраженной негативной динамики численности указывает на достаточность принятых мер охраны.

Степной орёл

Aquila nipalensis (Hodgson, 1833)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус. 2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид (в Красной книге Российской Федерации 2001 г. – 3, редкий вид); И – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN A2abc+4abc; в Красном списке МСОП – EN A2abcd+3bcd+4abcd); III приоритет природоохранных мер. Эндемик степной зоны Палеарктики.

Распространение. Населяет степи и полупустыни Евразии от Предкавказья и Придонья до Монголии. В европейской части России гнездится на севере Дагестана, в Калмыкии, Астраханской, Волгоградской, Саратовской и Оренбургской обл., единичные пары сохранились на юге Самарской обл., юго-востоке Ростовской обл. и востоке Ставропольского края. В XX в. ареал здесь сильно сократился и продолжает отступать к востоку в зону сухих степей и полупустынь Казахстана. На Дону орлы сохранились в Калачской

Необходимые дополнительные меры охраны. Расширение ограничений на вырубку древесины кедра корейского и пихты цельнолистной; восстановительные мероприятия по мозаичной высадке саженцев этих деревьев в средних частях горных склонов в пределах их исторического распространения; стимулирование перехода промысловиков на безопасные для птиц способы отлова пушных зверей.

Авторы-составители. А.Б. Курдюков, С.Г. Сурмач.



излучине, но почти исчезли в Приманьчских степях и на правобережье Волги (Меджидов, Музаев, 2013б; Белик, 2014и, 2017в). В Дагестане отдельные пары гнездятся в предгорной Буйнакской котловине и на севере Ногайских степей (Джамирзоев, Букреев, 2009г, 2020г). В Волгоградском и Саратовском Заволжье ареал смещается к границам Казахстана (Завьялов и др., 2005; Завьялов, Табачишин, 2006; Белик и др., 2015; Белик, 2017в). В Оренбургской обл. орлы почти полностью исчезли на правобережье р. Урал, кроме Синего Сырта и предгорий Урала (Давыгора, 2019г).

В азиатской части России орёл населяет изолированные степные острова в предгорных и горных районах Алтае-Саянского региона и Забайкалья. Он гнездится в Алтайском крае, Республике Алтай, Хакасии, Тыве, в предгорьях Кузнецкого Алатау и в Минусинской котловине в Красноярском крае, в долине Селенги в Бурятии, в степи и лесостепи в бассейнах Онона и Аргуни в Забайкальском крае. Возможно, эпизодически гнездится в